EA707CA－7（AC/DCボルテージテスター）取扱説明書 （ドイツ）

このたびは当商品をお買い上げ頂き誠にありがとうございます。ご使用に際しましては取扱説明書をよくお読み頂きますようお願いいたします。

◎ 安全のために

・テスターを持つ時はグリップ（A）、（B）を持ってください。プローブ①には触れないでください。
・使用前に器具を点検し、機能に一つでも不具合がある時は使用しないでください。
・ＡＣ／ＤＣ １２ＶからAC400Ｖ/DC750Vの範囲内で使用してください。
・湿度の高い環境下では使用しないでください。
・テストする時はグリップ（A）、（B）を持ってください。
・テスターをテスト対象に３０秒以上接触させないでください。
・使用温度範囲 －１０℃～５５℃
・テスターを分解加工しないでください。
・テスターは常に清潔を保ってください。

注意：最大の負荷（AC400V/DC750Ｖで30秒間）後は、4分以上間隔を開けてご使用下さい。

◎ 操作モード

当製品は二極の電圧計測器で視覚表示②を行います。単４× 2個を使用しています。
ＡＣを１２Ｖ～４００Ｖ、ＤＣを１２Ｖ～７５０Ｖ間で 計測します。ＤＣでは極性検出と、ＡＣ位相もチェックします。
テスター（Ｌ１）と（Ｌ２）のグリップはケーブルでつないでいます。（A）グリップには表示部が有ります。
両方のグリップにはボタンがついています。

ボタンを押さない時 ：±２４Ｖ、５０Ｖ、１２０Ｖ、２３０Ｖ、４００Ｖ、７５０Ｖを計測
両ボタンを押す時 ：±１２Ｖを計測

本体内に振動モーターを内蔵しているため、約２００Ｖ以上から振動して作業者に知らせます。
電圧が上がるほど振動も早くなります。

表示部

スケールはＡＣ/ＤＣ電圧表示をＬＥＤ④で示します。表示の数字は電圧レンジです。
ＤＣ電圧ではＬＥＤは１２Ｖと２４Ｖの所で極性を表します。１２Ｖ計測はグリップの両ボタンを押してください。
電池は導通チェックなどに使用します。

ＬＣＤ表示⑤

ＬＣＤはＡＣの位相と三相の位相の順序で表示します。

◎ 操作性チェック

使用する前に既知の電圧電源で点検してください。例えば、カーバッテリーでＤＣチェックができます。
家庭用コンセントでＡＣチェックができます。ＬＣＤの表示機能はグリップ（A）を位相に接触させてチェックします。電圧テスターの機能が正しく作動しない時は使用しないでください。

◎ ＡＣ電圧の計測（１２Ｖ～４００Ｖ）

１．テスト対象にグリップ（A）と（B）のプローブを接触させます。
２．ＡＣ１２Ｖ以上から“＋”と“－”のＬＥＤが両方点灯します。テスト対象のおよその電圧がＬＥＤ点灯表示されます。

ＡＣ電圧相の見方

230Ｖ以上のアース付コンセントの位相を確認します。グリップ（A）のプローブをテスト対象に接触させます。ＬＣＤ表示部⑤に“R”マークが表れたらテスターが接触している位相は活線です。

◎ ＤＣ電圧の測定（１２Ｖ～７５０Ｖ）

１．テスト対象にグリップ（A）と（B）のプローブを接触させます。
２．ＡＣ１２Ｖ以上から“＋”か“－”のどちらかのＬＥＤが点灯します。テスト対象のおよその電圧がＬＥＤ点灯表示されます。

ＤＣ極性の見方

1. テスト対象にグリップ（A）と（B）のプローブを接触させます。
2. グリップ（A）の⑥が点灯したらグリップ（A）側がプラス極です。
3. グリップ（A）の⑦が点灯したらグリップ（A）側がマイナス極です。

◎ 三相電源の順相テスト（ＡＣ２３０Ｖ以上から）

Ｌ１、Ｌ２を時計方向にある2つの位相に接触させ“R”マークが点灯したら時計方向の順相です。
点灯しない時は逆の相です。

◎ 導通チェック

・テストする対象に電気が通っていない事を確認してください。

・テスト範囲　０～６００ｋ Ω

1. テスト対象にグリップ（A）と（B）のプローブを接触させます。
2. グリップ（A）の⑧が点灯したら導通があります。

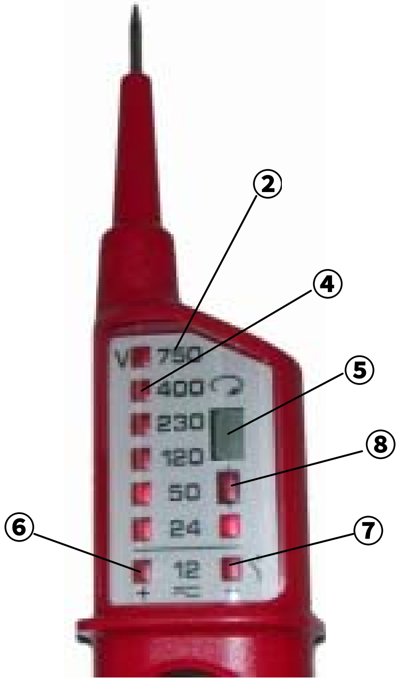
◎ 半導体チェック

1. テスト対象にグリップ（A）と（B）のプローブを接触させます。
2.グリップ（A）の⑧が点灯したら適正な向きです。点灯しない時は逆です。

◎ 仕様

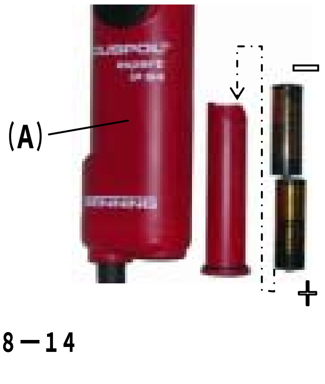
・電圧計測範囲　AC１２V～４００V、ＤＣ 12～７５０V
・精度 ±15%
・内部抵抗 約 3.7ｋΩ
・コード長　900㎜
・表示LED　±12V、±24、 50V、120V、230V、400V、750V
・周波数範囲　０ ～60Hｚ
・最大接触時間　３０秒以下　（ｲﾝﾀｰﾊﾞﾙ4分）
・使用温度範囲　－10℃～55℃
・重量 170g

⚠ 改造はしないでください。
・本機の寿命を著しく損ねる場合が有ります。
・ご使用者が怪我をする場合が有ります。
・作業工程に支障を来たす場合が有ります。



◎ 電池交換

１．本体（A）の後部にある電池フタをコイン等でねじって
　　開きます。
２．古い電池を取り、新しいものを図のように差し入れて
　　戻します。



株式会社　エスコ
本社／〒550-0012 大阪市西区立売堀３－８－１４
TEL（06）6532-6226　FAX（06）6541-0929
東京／ＴＥＬ（０３）３４５０－４００３